

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

G09F 9/30

G09F 9/00

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97191276.9

[43]公开日 1999 年 1 月 13 日

[11]公开号 CN 1205096A

[22]申请日 97.9.18 [21]申请号 97191276.9

[30]优先权

[32]96.9.19 [33]JP [31]248087/96

[86]国际申请 PCT/JP97/03297 97.9.18

[87]国际公布 WO98/12689 日 98.3.26

[85]进入国家阶段日期 98.5.18

[71]申请人 精工爱普生株式会社

地址 日本东京都新宿区

[72]发明人 木村睦 木口浩史

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 魏金玺 钱守期

权利要求书 10 页 说明书 28 页 附图页数 13 页

[54]发明名称 矩阵式显示元件及其制造方法

[57]摘要

一种矩阵式显示元件及其制造方法,其目的在于既维持成本低、生产率高及光学材料的自由度高特征、又提高布线图形制作精度。为了达到该目的,如果是无源矩阵式显示元件,则利用第一总线布线,或者,如果是有源矩阵式显示元件,则利用扫描线、信号线、公用供电线、象素电极、层间绝缘膜、遮光层等,在显示基板上形成台阶、所希望的疏液性和亲液性的分布、或所希望的电位分布等,然后,利用它们有选择地将液态光学材料涂敷在规定位置。

(BJ)第 1456 号